

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

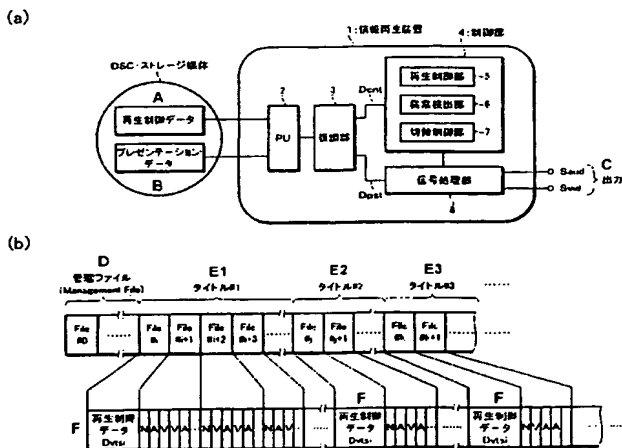
(10) 国際公開番号
WO 2005/083704 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 20/10, 20/18, 27/00, H04N 5/91, 5/93
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003505
- (22) 国際出願日: 2005年3月2日 (02.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-057897 2004年3月2日 (02.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP];
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 八子 勲 (YAKO, Isao) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町25番地1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 小橋 信淳, 外 (KOBASHI, Nobukiyo et al.); 〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南1丁目6番10号 恵比寿MFビル14号館4階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND INFORMATION REPRODUCTION METHOD

(54) 発明の名称: 情報再生装置及び情報再生方法



(57) Abstract: It is possible to reproduce presentation data even when an error is caused in reproduction control data. An information reproduction device (1) reproduces a content formed with titles #1, #2, ... having a plurality of files and reproduction control data Dvtsi for managing the files, each file being formed with a data unit having presentation data A, V, ... and reproduction control data N for managing the data. If an error is detected in the reproduction control data Dvtsi while reproducing the presentation data, the title to which the data Dvtsi belongs is detected and reproduction is performed from the presentation data stored in the first file belonging to the title without depending on the reproduction control data Dvtsi. When an error is detected in the reproduction control data N, a data unit to which the reproduction control data N belongs is detected, and the presentation data belonging to the data unit is continuously reproduced without depending on the reproduction control data N.

DSC... STORAGE MEDIUM
A... REPRODUCTION CONTROL DATA
B... PRESENTATION DATA
1... INFORMATION REPRODUCTION DEVICE
3... DEMODULATION UNIT
4... CONTROL UNIT
5...REPRODUCTION CONTROL UNIT
6... ERROR DETECTION UNIT
7... SWITCHING CONTROL UNIT
8... SIGNAL PROCESSING UNIT
C... OUTPUT
D... MANAGEMENT FILE
E1... Title #1
E2... Title #2
E3... Title #3
F...REPRODUCTION CONTROL DATA Dvtsi

[続葉有]

WO 2005/083704 A1



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

再生制御データに異常が生じた場合でも、プレゼンテーションデータを再生できるようにすることが解決課題である。複数ファイルと各ファイルを管理する再生制御データDvtsiとを有するタイトル#1, #2...を備え、各ファイルがプレゼンテーションデータA, V...とそれらデータを管理する再生制御データNとを有するデータユニットを備えて形成されたコンテンツを再生する情報再生装置1において、プレゼンテーションデータを再生中に、再生制御データDvtsiの異常を検出すると、そのデータDvtsiの属するタイトルを検出し、再生制御データDvtsiに従うことなく、該タイトルに属する最初のファイルに格納されているプレゼンテーションデータから再生を行う。再生制御データNの異常を検出すると、該再生制御データNの属するデータユニットを検出し、再生制御データNに従うことなく該データユニットに属するプレゼンテーションデータを継続して再生する。